

## LAMCO HPL FLOOR

Materiale costituito da strati di carta kraft impregnata con resine termoindurenti e da uno o più strati superficiali di carta decorativa impregnata con resine aminoplastiche, pressati a 9 MPa e a 150 °C. Presenta la caratteristica di avere un'eccellente resistenza all'abrasione e per questo motivo è particolarmente adatto alla realizzazione di pavimenti. Questo materiale è prodotto in conformità alla norma EN 438-5:2005.

CARATTERISTICA	METODO DI PROVA (EN 438: 2005)	CRITERIO DI VALUTAZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORE
Spessore ± tolleranza	EN 438-2.5	spessore (S)	mm	0,5 ≤ S ≤ 1,0 ±0,10 1,0 < S < 2,0 ±0,15
Tolleranza di planarità	EN 438-2.9	deformazione massima	mm/mtl	60
Resistenza all'abrasione	EN 438-2.11	resistenza all'abrasione	giri	AC1 IP ≥ 900 AC2 IP ≥ 1500 AC3 IP ≥ 2000
Resistenza al calore umido (100°C)	EN 12721	variazione aspetto	grado	≥ 4
Stabilità dimensionale alle temperature elevate	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa	% long. % trasv.	S < 1mm ≤ 0,65 ≤ 1,15
			% long. % trasv.	1 ≤ S < 2mm ≤ 0,45 ≤ 0,90
Res. all'urto con sfera di piccolo diametro	EN 438-2.20	forza d'urto	N	≥ 20
Resistenza all'urto con sfera di grande diametro <sup>(1)</sup>	EN 438-2.22	altezza caduta	mm (minimo)	1600
		diametro impronta	mm (massimo)	10
Resistenza alle macchie	EN 438-2.26	aspetto gruppi 1-2 aspetto gruppo 3	grado	5 ≥ 4
Solidità dei colori alla luce	EN 438-2.27	contrasto	grado scala grigi	≥ 4
Resistenza alle bruciature di sigaretta	EN 438-2.30	aspetto	grado	≥ 4
Resistenza al vapore d'acqua	EN 438-2.14	aspetto finitura lucida aspetto altre finiture	grado	≥ 4 ≥ 4
Resistenza elettrica	NF PA 99	-	Ohm	10 <sup>8</sup> - 10 <sup>11</sup>
Scivolosità	ASTM C-1028	attrito statico	coefficiente (medio)	0,7
Densità	ISO 1183	densità	gr/cm <sup>3</sup>	≥ 1,40

(1) Prova effettuata su supporto MDF da 6 mm densità 850 ± 50 Kg/m<sup>3</sup>.

N.B. La tecnologia e il tipo di pigmenti impiegati possono essere causa di differenze di colore al variare del lotto di produzione.

**LAMCO HPL FLOOR****COMPORTAMENTO AL FUOCO**

METODO DI PROVA	NORMA	CLASSIFICAZIONE	
		versione FLAME RETARDANT	STANDARD
Piccola fiamma e px radiante	UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177	classe 1	classe 2
Propagazione di fiamma	BS 476-7	classe 1	classe 2
Brandschacht	DIN4102-1	B1	B2
Epiradiatore	NF P 92-501	M1	min. M3
Densità e tossicità fumi	NF F 16-101	min F2	min F2
Rilascio calore	IMO Res. A 653(16)	passa	passa

N.B. Il comportamento al fuoco dipende dallo spessore e dal montaggio del laminato, dalle caratteristiche del supporto e della colla utilizzata.